

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :
(A n'utiliser que pour les
commandes de reproduction).

2 405 730

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 77 31394

(54) Assemblage en particulier pour jeu de construction.

(61) Classification internationale (Int. Cl.²). **A 63 H 33/08.**

(22) Date de dépôt **13 octobre 1977, à 15 h 45 mn.**

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande **B.O.P.I. — «Listes» n. 19 du 11-5-1979.**

(71) Déposant : **JACQUEMIN-GUILLAUME Philippe, résidant en France.**

(72) Invention de :

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : **Michel Laloë. Conseil en brevets.**

Domaine de l'invention :

L'invention appartient au domaine des assemblages d'éléments, en particulier pour les jeux de construction.

Exposé de l'invention :

5 L'invention concerne un assemblage qui est caractérisé en ce qu'il est constitué de baguettes prismatiques percées d'orifices sur leurs faces parallèles à leurs arêtes, et de goupilles cylindriques fendues selon une génératrice. Les baguettes sont, de préférence, de section carrée, mais ce n'est pas sor-
10 tir du domaine de l'invention que de leur donner une section triangulaire, ou polygonale quelconque. Quant aux orifices, ils peuvent soit traverser de part en part les baguettes, soit être à fond aveugle.

Selon une autre caractéristique de l'invention, le
15 diamètre des orifices est légèrement inférieur à celui des goupilles fendues. Ces dernières peuvent alors être introduites à force dans les orifices en jouant sur leur élasticité due à la présence de leur fente longitudinale. Pour faciliter l'introduction dans les orifices des goupilles fendues, l'extrémité
20 de celles-ci est de préférence légèrement taillée en biseau. On voit donc qu'une échelle est la construction élémentaire que l'on peut obtenir avec un assemblage de l'invention, à partir de laquelle on pourra en réaliser d'autres plus complexes.

Selon une autre caractéristique de l'invention, les
25 baguettes comportent d'autres orifices, d'un diamètre supérieur à celui des goupilles. Celles-ci peuvent alors glisser et tourner sans frottement dans ces orifices. Il en résulte qu'on peut ainsi faire, par exemple, jouer à une goupille, passée dans les orifices correspondant de deux baguettes, le rôle d'axe de ro-
30 tation d'une baguette par rapport à l'autre.

Selon une autre caractéristique de l'invention,
l'assemblage comporte aussi des plaquettes dans lesquelles ont
été aménagées une ou deux rainures parallèles à l'un des bords,
permettant d'introduire une plaquette dans la fente d'une gou-
35 pille.

Selon une autre caractéristique de l'invention, des

rainures sont aussi aménagées dans les baguettes, parallèlement à leurs arêtes, permettant ici aussi d'y introduire une ou des plaquettes.

Enoncé des figures :

5 La Fig. 1 montre en vue perspective un assemblage conforme à l'invention, constitué d'une baguette et de goupilles.

 La Fig. 2 montre une goupille fendue.

 La Fig. 3 montre une plaquette introduite dans une goupille fendue.

10 La Fig. 4 montre une baguette à rainures.

Description détaillée :

 On voit sur la Fig. 1 un assemblage 1 constitué d'une baguette 2, percée de trous 3 et 4, dans lesquels sont introduites des goupilles 5, 6, 7 et 8.

15 Le détail d'une goupille apparaît à la Fig. 2. Elle est constituée d'un cylindre 9 dans lequel a été ménagée, selon une génératrice, une fente 10. La goupille est de préférence en matière plastique et la fente lui donne ainsi une élasticité grâce à laquelle on peut introduire à force la goupille dans les
20 trous des baguettes.

 A la Fig. 3 on a représenté une goupille 8 dans la fente de laquelle est introduite une plaquette 11 grâce à deux rainures 12 et 13. Le renflement 14 maintient la plaquette 11 en place en n'autorisant qu'un mouvement de glissement selon
25 la fente de la goupille.

 A la Fig. 4 on a représenté une baguette dans les faces opposées de laquelle ont été ménagées des rainures 15 et 16 et où est introduite une goupille 8. Ainsi une plaquette, non représentée, pourrait facilement venir prendre place, par
30 un de ses côtés dans la rainure 16, tout en étant maintenue dans la fente 10 de la goupille, comme sur la Fig. 3.

REVENDICATIONS

1.- Assemblage, en particulier pour jeu de construction, caractérisé :

- 5 - en ce qu'il est constitué de baguettes prismatiques percées d'orifices sur leurs faces parallèles à leurs arêtes, et de goupilles cylindriques fendues selon une génératrice.

2.- Assemblage selon la revendication 1, caractérisé :

- en ce que les orifices ont un diamètre inférieur à celui des goupilles qui peuvent y être introduites à force.

3.- Assemblage selon la revendication 2, caractérisé :

- 10 - en ce que les baguettes comportent en outre des orifices de diamètre supérieur à celui des goupilles dans lesquels celles-ci peuvent glisser et tourner sans frottement.

4.- Assemblage selon l'une des revendications 2 et 3, caractérisé :

- 15 - en ce qu'il comporte en outre des plaquettes munies de deux rainures parallèles permettant leur introduction dans les goupilles fendues.

5.- Assemblage selon l'une des revendications précédentes, caractérisé :

- 20 - en ce que les baguettes possèdent au moins une rainure parallèle à leurs arêtes, ménagée dans une de leurs faces.

PLANCHE UNIQUE

2405730

Fig. 1

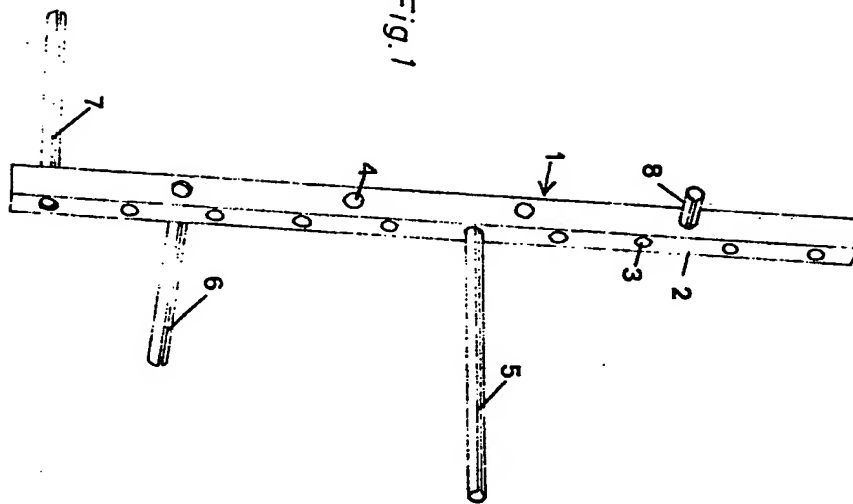


Fig. 2

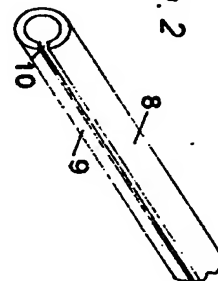


Fig. 3

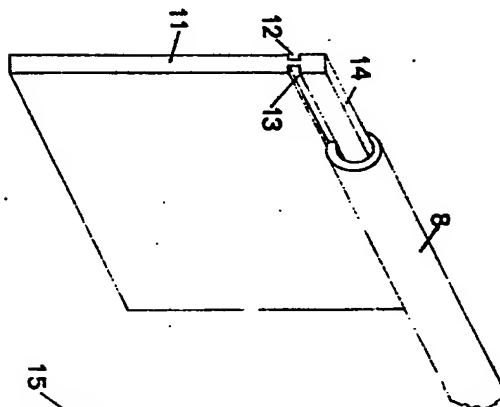
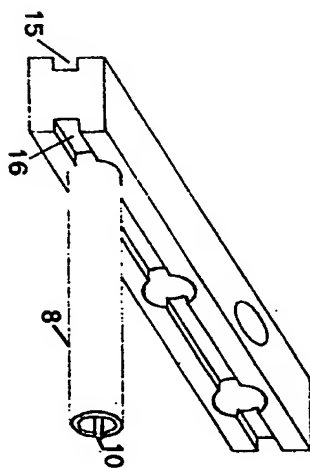


Fig. 4



THIS PAGE BLANK (USPTO)